

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C10L 1/22, 10/00, 10/04, 1/14	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/23541 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. April 2000 (27.04.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/07899		(81) Bestimmungsstaaten: CA, JP, KR, NO, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 19. Oktober 1999 (19.10.99)		
(30) Prioritätsdaten: 198 48 621.9 21. Oktober 1998 (21.10.98) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).		
(72) Erfinder; und		
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): WENDEROTH, Bernd [DE/DE]; Römerstrasse 115c, D-68623 Lampertheim (DE). HERMELING, Dieter [DE/DE]; Am Wasserturm 19, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE).		
(74) Anwalt: ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).		

(54) Title: PARAFFIN DISPERSANTS WITH A LUBRICITY EFFECT FOR DISTILLATES OF PETROLEUM PRODUCTS

(54) Bezeichnung: PARAFFINDISPERGATOREN MIT LUBRICITY-WIRKUNG FÜR ERDÖLMITTELDESTILLATE

(57) Abstract

The mixture contains (a) 5 to 95 wt. % of at least one conversion product of a poly(C₂₋₂₀-carboxylic acid) with at least one tertiary amino group, with secondary amines and (b) 5 to 95 wt. % of at least one conversion product of maleic anhydride and a primary alkyl amine.

(57) Zusammenfassung

Die Mischung enthält (a) 5 bis 95 Gew.-% mindestens eines Umsetzungsproduktes einer mindestens eine tertiäre Aminogruppe aufweisenden Poly(C₂₋₂₀-Carbonsäure) mit sekundären Aminen und (b) 5 bis 95 Gew.-% mindestens eines Umsetzungsproduktes aus Maleinsäureanhydrid und einem primären Alkylamin.